



## Kotva CS 8 DT 110V

Skrutkovacia kotva s integrovaným rozširovacím tanierom.



### Výhody

- Pre všetky typy podkladov
- Ideálna pre kotvenie minerálne vlny
- Bez tepelných mostov

### Produkt

Univerzálna tanierová skrutkovacia rozperná kotva s oceľovým trňom. Skúšaná podľa smernice EAD 330196-01-0604.

### Zloženie

Kotva: Polypropylén  
Skrutka: Pozinkovaná oceľ

### Technické údaje

Produkt	
Priemer drieku:	8 mm
Priemer taniera:	110 mm
Európske technické osvedčenie (ETA):	ETA-14/0372
Kotevná dĺžka:	min. 25 mm betón, ľahký betón, plne tehly, dutinové tehly
Kotevná dĺžka:	min. 45 mm pórobetón

Variant(y)	115 mm	135 mm	155 mm	175 mm
Spotreba	min. 6 ks/m <sup>2</sup>	min. 6 ks/m <sup>2</sup>	min. 6 ks/m <sup>2</sup>	min. 6 ks/m <sup>2</sup>

Variant(y)	195 mm	215 mm	235 mm	255 mm
Spotreba	min. 6 ks/m <sup>2</sup>	min. 6 ks/m <sup>2</sup>	min. 6 ks/m <sup>2</sup>	min. 6 ks/m <sup>2</sup>

Variant(y)	275 mm	295 mm	315 mm	335 mm
Spotreba	min. 6 ks/m <sup>2</sup>	min. 6 ks/m <sup>2</sup>	min. 6 ks/m <sup>2</sup>	min. 6 ks/m <sup>2</sup>

Variant(y)	355 mm	375 mm	395 mm	415 mm
Spotreba	min. 6 ks/m <sup>2</sup>	min. 6 ks/m <sup>2</sup>	min. 6 ks/m <sup>2</sup>	min. 6 ks/m <sup>2</sup>

Variant(y)	435 mm	455 mm
Spotreba	min. 6 ks/m <sup>2</sup>	min. 6 ks/m <sup>2</sup>

### Balenie

Kartón = 100 ks  
Kartón = 50 ks

### Zabezpečenie kvality

Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

## Podklad

### Charakteristická únosnosť v ťahu $N_{RK}$ pri AQL % podľa európskeho certifikátu ETA - 14/0372

Betón tirdy C12/15 až C50/60 podľa EN 206-1 -  $N_{RK} = 1,5$  kN

Plná tehla podľa EN 771-1 (s obj. hmot.  $\geq 1800$  kg/ m<sup>3</sup>) -  $N_{RK} = 1,5$  kN

Vápenno-pieskové tehly podľa EN 771-2 (s obj. hmot.  $\geq 1400$  kg/ m<sup>3</sup>) -  $N_{RK} = 1,5$  kN

Dierované a dutinové tehly (s obj. hmot.  $\geq 1200$  kg/ m<sup>3</sup>) -  $N_{RK} = 1,5$  kN

Tvárnice z ľahkého betónu (s obj. hmot.  $\geq 900$  kg/ m<sup>3</sup>) -  $N_{RK} = 0,95$  kN

Pórobetón P2 - P7 (s obj. hmot.  $\geq 500$  kg/ m<sup>3</sup>) -  $N_{RK} = 1,10$  kN

Súčiniteľ spoľahlivosti  $\gamma_M$  podľa normy STN 73 2902.

## Príprava podkladu

Mechanické kotvenie je možné po technologickej presávke min. 24 hod<sup>1)</sup> po nalepení tepelnoizolačných dosiek.

## Spracovanie

Potrebná min. dĺžka kotvy:  $d = d_1 + d_2 + d_3$

$d_1$  - kotevná dĺžka príslušnej rozpernej kotvy

$d_2$  - skutočná max. hrúbka omietky na podklade

$d_3$  - navrhnutá hrúbka izolantu

### Počet, druh, dĺžka a typ rozpernej kotvy závisí od vlastností podkladu a musí byť stanovený statickým výpočtom a určený v projektovej dokumentácii!

Kotva smie byť použitá iba na prenos zaťaženia saním vetra. Ostatné zaťaženia (napr. vlastná hmotnosť, pôsobenie priečnych síl) musí prebrať lepený spoj.

### Vítanie otvorov

Priemer vrtu musí odpovedať priemeru drieku rozpernej kotvy (8 mm). Hĺbka vrtu je o 20 - 25 mm väčšia ako dĺžka kotvy. Z vyhotoveného otvoru je potrebné pred osadzovaním rozperných kotiev odstrániť prach. Pri vítaní do vysoko poréznych a dutinových tvaroviek vrtat bez príklepu.

### Osadzovanie rozperných kotiev

Po vyvrtaní otvoru do vrtu zatlačíť Baumit Kotvu CS 8 DT 110V. Následne vrtačkou vybavenou montážnym nadstavcom (CS tool) kotvu CS 8 DT 110V priskrutkovať. Kotvu osadiť (priskrutkovať) tak, aby bol vonkajší tanier kotvy v rovine s povrchom tepelnej izolácie, resp. zapustený 0 - 2 mm. Do otvoru v kotve zatlačiť Baumit Izolačnú zátka CS podľa materiálu tepelnoizolačných dosiek.

Podľa STN 73 2902:2025 sa použité kotvy s priestorovo tvarovaným rozširovacím tanierom považuje za povrchovú montáž kotvy.

### Príslušenstvo

**Baumit CS tool** - montážny nadstavec určený ako nadstavba na vrtačku na osadenie rozpernej kotvy Baumit CS 8 alebo CS 8 DT 110V do tepelnoizolačných dosiek.

**Baumit Izolačná zátka CS** - uzatvárací disk na báze polysyrénu, šedého polystyrénu alebo minerálnej vlny na uzavretie otvoru po zapustení taniera Baumit CS 8 alebo CS 8 DT 110V do tepelnoizolačnej dosky. Priemer  $\varnothing$  62 mm / 63,5 mm (minerál), hrúbka cca 15 mm.

## Upozornenia

### Informácie a všeobecné pokyny

Montáž skrutkovacích kotiev pri teplotách  $> 0^{\circ}\text{C}$ .

Pri práci s lepiacimi hmotami teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod  $+5^{\circ}\text{C}$ .

Fasádu chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a silným vetrom napr. pomocou Baumit Ochranných sietí na lešenie.

Osadené rozperné kotvy môžu byť vystavené pôsobeniu slnečného žiarenia po dobu max. 6 týždňov.

Ďalšie detailné informácie sú uvedené v technologickom predpise Baumit Tepelnoizolačné systémy.

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> Vztahuje sa na teplotu prostredia  $+20^{\circ}\text{C}$  a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu  $\leq 60$  %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníčkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezavazujú zákazníčka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.